

# FAKRO PP Sp. o z. z.

## ul. Wegierska 144a, 33 – 300 Nowy Sacz, Poľsko

SK - Vyhlásenie zhody

C  
SK

Dolupodpísaný zástupca

výrobcu: FAKRO PP Sp. o z. z., ul. Wegierska 144a, 33 – 300 Nowy Sacz, Poľsko

výrobne: FAKRO PP Sp. o z. z., ul. Wegierska 144a, 33 – 300 Nowy Sacz, Poľsko

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Strešné okno z dreva jednoduché FAKRO s lemovaním**  
Typ: **FPP preSelect**

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s technickou podmienkou výrobku, návodom na montáž, s deklarováým použitím výrobku a na výrobok sa uplatňujú tieto normy:

Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov

STN EN 13501-1: 2004 Klasifikácia požiarých charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň

STN P ENV 1187: 2001 Skúšobné metódy pre skúšanie zaťaženia striech vonkajším ohňom

STN 74 6180: 2000 Okná. Požiadavky a skúšky

STN EN 12208: 2001 Okná a dvere. Vodotesnosť. Klasifikácia

STN EN 12207: 2001 Okná a dvere. Prievzdušnosť. Klasifikácia

STN EN 12210: 2001 Okná a dvere. Odolnosť proti zaťaženiu vetrom. Klasifikácia

STN 73 0035: 1988 Zaťaženie drevených konštrukcií

STN EN 13115: 2003 Okná. Klasifikácia mechanických vlastností. Zvislé zaťaženie, krútenie a ovládacie sily

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Reakcia na oheň	Trieda F – nie sú určené vlastnosti z hľadiska reakcie na oheň podľa STN EN 13501-1: 2004	STN EN 13501 -1: 2004 1)
Druh konštrukčného prvku	D3	STN EN 13501 – 1: 2004 1)
Vonkajší oheň	Trieda F <sub>ROOF</sub> – nie je skúšané podľa STN P ENV 1187: 2004	STN P ENV 1187: 2001 1)
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Vyhovuje podľa Zákona č. 163/2002 Z. z. Vyhlášky MH SR č. 515/2001 Z. z.	Protokol č. 800/23/0221/05 zo dňa 05.08.2005 1)
Vodotesnosť	- trieda E1050 podľa STN EN 12208 - do výšky zabudovania 20 m podľa STN 74 6180	Skúšobný protokol č. 102 28240 zo dňa 22.06.2004 2)
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	- trieda C5 klasifikovaná podľa priehybu podľa STN EN 12210 - do výšky zabudovania 100 m podľa STN 74 6180	Skúšobný protokol č. 102 28240 zo dňa 22.06.2004 2)
Odolnosť proti zaťaženiu snehom	IV. snehová oblasť podľa STN 73 0035	Protokol o skúške č. 423.12/24/152/05 zo dňa 06.07.2004 1)
Odolnosť proti priehybu	- trieda 3 podľa STN EN 13115	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0151/04 zo dňa 06.07.2004 1)
Súčiniteľ prechodu tepla	Zasklenie: $U_g = 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ $U_{ok} = 1,5 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ Vyhovuje pre novostavby so sklom $U_g = 1,3 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ pre rekonštruované budovy so sklom $U_g = 1,7 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$	Skúšobný certifikát č. 403 28225/1 zo dňa 11.05.2004 2)
Vzduchová nepriezvučnosť	$R_w = 32 \text{ dB}$ (2. akustická kategória)	Skúšobný protokol č. LA/1105 zo dňa 20.08.2004 3)
Prievzdušnosť – záverečná skúška	- trieda 4 podľa STN EN 12207 - do výšky zabudovania 100 m pre klimatizované priestory podľa STN 74 6180	Skúšobný protokol č. 102 28240 zo dňa 22.06.2004 2)

### Opis výrobku:

**Materiál:** Drevený rám prierezu (43x130) mm a krídlo prierezu (43x80) mm sú vyrobené z impregnovaných, lepených lamelových profilov z borovicového reziva. Spojenie rámu je posilnené klincom  $\varnothing$  2,8 mm a dĺžky 80 mm a spojenie krídla klincom  $\varnothing$  2,5 mm a dĺžky 45 mm. V hornej časti rámu nad osou otáčania a v dolnej časti krídla na jeho bočných prvkoch sú priskrutkované drevené prítlačné lišty. V ráme je osadená ventilačná mriežka V-35.

**Rohové spoje:** Prvky rámu sú spojené štvoritým a prvky krídla trojitým čapom a rozčapom a zlepené lepidlom pre skupinu namáhania D4 podľa STN E3N 204, typ DURO-LOK 270 od výrobcu National Starch & Chemical B. V., Henriettenstrasse 32, 31582 Nienburg/Waser, Nemecko. **Tesnenie:** Stredové na ráme v hornej polovici okna a na krídle v spodnej časti krídla pomocou gumového tesniaceho profilu EPDM typ S562. Utesnenie medzi sklom a krídlom zabezpečuje tesnenie osadené vo vyfrézovanej drážke. Tesnenia sú od výrobcu STOMIL SANOK S.A., ul. Reymonta 19, Sanok, Poľsko. **Zasklenie:** ID Fakro Thermoplus (4 -16 - 4) mm 1,1 s výrobcom deklarovaným  $U_g = 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ , od výrobcu FAKRO PP Sp. Z.o.o, ul. Wegierska 144a, 33300 Nowy Sacz, Poľsko. **Kovanie:** Spojenie krídla a rámu pomocou dvoch kyvno – výklopných závesov. Výklopná funkcia umožňuje pootvorenie krídla v akejkoľvek polohe od  $0^\circ$  do  $35^\circ$ , čo zvyšuje podchodnú výšku. Kyvná funkcia umožňuje otočenie krídla o  $180^\circ$ . Spôsob otvárania umožňuje prepínač funkcií preSelect, umiestnený na boku rámu, dostupný po otvorení okna. Záves je vyrobený z dvoch polovičiek, ktoré sa skladajú z 11 častí z oceleového plechu typ St3 valcovaného za studena hrúbky 3 mm, elektrolyticky pozinkovaného na hrúbku  $14 \mu\text{m}$ , znitovaných oceľovými nitmi  $\varnothing$  4 mm. Kľučka ako otáčavá rukoväť je odlievaná v kokile z AK11 a je umiestnená v dolnej časti krídla, s ostrohou prichytená dvomi skrutkami v krídle. Ostroha po pretočení zachádza za istiaci prvok z plastu s drážkou, ktorá umožňuje funkciu mikroventilácie. Prvok je umiestnený v ráme. Posuvná časť závesu má bezpečnostnú skrutku zabezpečujúcu krídlo proti vypadnutiu z rámu. Časti závesov sú osadené v krídle a v ráme na štyroch kolíkoch  $\varnothing$  (8x10) mm a priskrutkované 5 skrutkami. Kovania sú od výrobcu ANMART, ul. Wegierska 144, 33-300 Nowy Sacz, Poľsko. Krycie lemovanie a tesniace lemovanie okna sú vyrobené z hliníkových plechov 1050 H44 hrúbky 0,6 a 0,8 mm, upravené polyesterovým lakom hrúbky  $24 \mu\text{m}$  na polyesterovom základe hrúbky  $6 \mu\text{m}$ . Plechy sú od výrobcu HUTA ALUMINIUM „KONIN“ S.A., ul. Hutnicza 1, 62-510 Konin, Poľsko. **Povrchová úprava:** základ – zmáčací vodou riediteľný akrylátový lak na drevo AIDOL LW – 500, povrch - krycí vodou riediteľný akrylátový lak na drevo AIDOL LW – 703 od výrobcu REMMERS BAUCHEMIE GmbH, Bernhard-Remmers-Str. 13, Postfach 1255, D-49624 Lönigen, Nemecko.

**Použitie:** Výrobok max. veľkosti plochy  $1,90 \text{ m}^2$  je určený v SR do výšky zabudovania 20 m pre klimatizované priestory v IV. snehovej oblasti v **novostavbách** s trvalým pobytom ľudí s ID o  $U_g \leq 1,3 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$  deklarovaným výrobcom a v **rekonštruovaných budovách** s ID o  $U_g \leq 1,7 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$  deklarovaným výrobcom. Z hľadiska mechanickej pevnosti je výrobok vhodný do strešných konštrukcií rodinných domov, bytových a nebytových priestorov a kancelárií súkromného sektora. Otvor strešného okna je požiariene otvorenou plochou. Výrobok sa nesmie použiť tam, kde sa požaduje iná prísnejšia trieda reakcie na oheň ako F, kde sa požaduje obmedzené odkvapkavanie horiacich častíc a obmedzená tvorba dymu a v streche s požiarnou odolnosťou. Výrobok nesmie byť v streche kde je obmedzené šírenie a prienik požiaru strešným plášťom z vonkajšej strany a nesmie byť v požiariene nebezpečnom priestore. Vzduchová nepriezvučnosť vyhovuje 2. akustickej kategórii.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) LIGNOTESTING, a. s., Technická 5, 821 04 Bratislava 2
- 2) Ift Rosenheim GmbH, Theodor – Gietl – Strasse 7-9, D – 83026 Rosenheim, Nemecko
- 3) ITBUD Warszawa, ul. Ksawerów 21, Warszawa, Poľsko

Meno: Ing. Ryszard Florek

Funkcia: konateľ

Dátum: 15.08.2005